Autorenverzeichnis.

Arcichovskaja, N. s. Arcichovskij, V. † und N. Arcichovskaja.

Arcichovskij, V. †. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. I. Über die Methoden der Saugkraftmessungen. S. 517.

— und N. Arcichovskaja. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. II. Die gravimetrische Methode der Saugkraftmessungen an den Blättern. S. 528.

— N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. III. Die Saugkraft der Bäume. Saugkraftmessungen nach der Potometer-Methode. S. 533.

— und A. Ossipov. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. IV. Saugkraftmessungen nach der Schlierenmethode. S. 545.

— — — V. Die Saugkraft der baumartigen Pflanzen der zentralasiatischen Wüsten, nebst Transpirationsmessungen am Saxaul (*Arthrophytum Haloxylon* Litw.). S. 552.

Arnold, A. siehe Benecke, W. und A. Arnold.

Benecke, W. und A. Arnold. Kulturversuche mit Keimlingen von Mangrovepflanzen. S. 471.

Boehm, Kurt. Embryologische Untersuchungen an Zingiberaceen. S. 411.

Bothe, Friedrich. Über das Leuchten verwesender Blätter und seine Erreger. S. 752.

Cholodny, N. Zur Physiologie des pflanzlichen Wuchshormons. S. 207.

Daumann, Erich. Zur Morphologie und Ökologie der Blüte von *Stratiotes aloides* L. S. 766.

— Bildungsabweichungen in einer Zingiberaceenblüte. S. 777.

Fedobtschuk, W. Embryologische Untersuchung von *Cuscuta monogyna* Vahl und *Cuscuta epithymum* L. S. 94.

Füsser, K. siehe Seybold, A. und K. Füsser.

Gabrielsen, E. K. Untersuchungen über die Respirationsintensität der Gewächshauspflanzen. S. 217.

Hirmer, Max. Zur Kenntnis der Schraubenstellungen im Pflanzenreich. S. 132.

Kärcher, Hedwig. Über die Kälteresistenz einiger Pilze und Algen. S. 515.

Kisselew, N. siehe Arcichovskij, V.†, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

Knapp, Edgar. Entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Fucaceen-Eiern. I. Zur Kenntnis der Polarität der Eier von *Cystosira barbata*. S. 731.

Krassulin, N. siehe Arcichovskij, V.†, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

Kultzscher, Martin. Die biologische NH_3-Entgiftung in höheren Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration des Zellsaftes. (Vorläufige Mitteilung.) S. 782.

Menjinskaja, E. s. Arcichovskij, V.†, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

Meyer, Fritz Jürgen. Über die Unterscheidung der diaplektischen und radialen Leitbündel. S. 677.

Michaelis, P. Entwicklungsgeschichtlich-genetische Untersuchungen an Epilobium. I. Untersuchungen zur Tetradenanalyse. S. 566.

Neumcke, Ullrich. Untersuchungen über falsche Keimungen von *Phacelia tanacetifolia* Benth. S. 310.

Autorenverzeichnis.

Arcichovskaja, N. s. Arcichovskij, V. † und N. Arcichovskaja.

Arcichovskij, V. †. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. I. Über die Methoden der Saugkraftmessungen. S. 517.

— und N. Arcichovskaja. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. II. Die gravimetrische Methode der Saugkraftmessungen an den Blättern. S. 528.

— N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. III. Die Saugkraft der Bäume. Saugkraftmessungen nach der Potometer-Methode. S. 533.

— und A. Ossipov. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. IV. Saugkraftmessungen nach der Schlierenmethode. S. 545.

— — — V. Die Saugkraft der baumartigen Pflanzen der zentralasiatischen Wüsten, nebst Transpirationsmessungen am Saxaul (*Arthrophytum Haloxylon* Litw.). S. 552.

Arnold, A. siehe Benecke, W. und A. Arnold.

Benecke, W. und A. Arnold. Kulturversuche mit Keimlingen von Mangrovepflanzen. S. 471.

Boehm, Kurt. Embryologische Untersuchungen an Zingiberaceen. S. 411.

Bothe, Friedrich. Über das Leuchten verwesender Blätter und seine Erreger. S. 752.

Cholodny, N. Zur Physiologie des pflanzlichen Wuchshormons. S. 207.

Daumann, Erich. Zur Morphologie und Ökologie der Blüte von *Stratiotes aloides* L. S. 766.

— Bildungsabweichungen in einer Zingiberaceenblüte. S. 777.

Fedobtschuk, W. Embryologische Untersuchung von *Cuscuta monogyna* Vahl und *Cuscuta epithymum* L. S. 94.

Füsser, K. siehe Seybold, A. und K. Füsser.

Gabrielsen, E. K. Untersuchungen über die Respirationsintensität der Gewächshauspflanzen. S. 217.

Hirmer, Max. Zur Kenntnis der Schraubenstellungen im Pflanzenreich. S. 132.

Kärcher, Hedwig. Über die Kälteresistenz einiger Pilze und Algen. S. 515.

Kisselew, N. siehe Arcichovskij, V.†, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

Knapp, Edgar. Entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Fucaceen-Eiern. I. Zur Kenntnis der Polarität der Eier von *Cystosira barbata*. S. 731.

Krassulin, N. siehe Arcichovskij, V.†, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

Kultzscher, Martin. Die biologische NH_3-Entgiftung in höheren Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration des Zellsaftes. (Vorläufige Mitteilung.) S. 782.

Menjinskaja, E. s. Arcichovskij, V.†, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

Meyer, Fritz Jürgen. Über die Unterscheidung der diaplektischen und radialen Leitbündel. S. 677.

Michaelis, P. Entwicklungsgeschichtlich-genetische Untersuchungen an Epilobium. I. Untersuchungen zur Tetradenanalyse. S. 566.

Neumcke, Ullrich. Untersuchungen über falsche Keimungen von *Phacelia tanacetifolia* Benth. S. 310.

Noethling, W. und E. Rochlin. Über Photodinese im kurzwelligen Ultraviolett. S. 112.

Ossipov, A. siehe Arcichovskij, V. †, N. Kisselew, N. Krassulin, E. Menjinskaja und A. Ossipov.

— siehe V. Arcichovskij † und A. Ossipov.

Paetow, Wilhelm. Embryologische Untersuchungen an Taccaceen, Meliaceen und Dilleniaceen. S. 441.

Pirschle, Karl. Nitrate und Ammonsalze als Stickstoffquellen für höhere Pflanzen bei konstanter Wasserstoffionenkonzentration. III. S. 583.

Pirwitz, Karl. Physiologische und anatomische Untersuchungen an Speichertracheiden und Velamina. S. 19.

Rochlin, E. siehe Noethling, W. und E. Rochlin.

Ronsdorf, Liselothe. Über die chemischen Bedingungen von Wachstum und Zygotenbildung bei *Phycomyces Blakesleeanus*. S. 482.

Seybold, A. und K. Füsser. Weitere Beiträge zur Transpirationsanalyse. II. Eine Methode der differenzierten Transpirationsbestimmung in unbewegter Luft. S. 77.

— Weitere Beiträge zur Transpirationsanalyse. III. Eine Methode der differenzierten Transpirationsbestimmung in bewegter Luft. S. 386.

Strey, Martin. Karyologische Studien an Borraginoideae. S. 682.

Troll, Wilhelm. Beiträge zur Morphologie des Gynaeceums. S. 1.

Vassiljev, Ivan M. Über den Wasserhaushalt von Pflanzen der Sandwüste im südöstlichen Kara-Kum. S. 225.

Wenderoth, Hildegard. Beiträge zur Kenntnis des Sporophyten von *Polytrichum juniperinum* Willdenow. S. 344.